

ARITMÉTICA 5° PERIODO 3		
Pregunta Problematicadora: ¿Cómo utilizo las diferentes expresiones numéricas para resolver situaciones propias de mi entorno?		
COMUNICAR: -Reconoce los números decimales como una representación de las fracciones decimales. -Identifica las características principales de un número decimal, teniendo en cuenta su lectura, su valor posicional y su orden. -Reconoce las regularidades y propiedades de las operaciones con números decimales. -Reconoce las magnitudes directas e inversas. -Identifica las características de una razón y de una proporción y las encuentra en diferentes contextos. -Reconoce los elementos en una regla de tres simple (directa e inversa). -Identifica gráficas que determinan proporcionalidad directa e inversa. -Identifica fracciones y números decimales como una representación de los porcentajes. -Reconoce la importancia de tomar decisiones en el sistema financiero. -Reconoce la media, moda y mediana establecida por un conjunto de datos en diferentes contextos.	RAZONAR: Utiliza, en diferentes contextos, las razones y las proporciones como representación de las magnitudes directas e inversas. Encuentra el término en una proporción. Relaciona la regla de tres simple (directa e inversa) a una proporción. Encuentra la constante de proporcionalidad en diferentes gráficas. Utiliza la regla de tres simple directa para encontrar porcentajes de diferentes cantidades. Explica correctamente algunas decisiones tomadas en situaciones problema relacionadas al sistema financiero. Identifica la media y la moda en diferentes contextos.	RESOLVER: Resuelve situaciones de proporcionalidad, en las cuales hace uso de las razones y encontrando un término en una proporción. Resuelve situaciones problema haciendo uso de la regla de tres simple: directa e inversa. Resuelve situaciones problema donde se relacionan gráficas de proporcionalidad directa e inversa. Resuelve y plantea situaciones problema en donde hace uso de los porcentajes y los relaciona con descuentos o rebajas. Propone y justifica las decisiones que se pueden tomar en alguna situación del sistema financiero. Resuelve situaciones problema a partir de la interpretación de la media y la moda en diferentes contextos.
COMPONENTES - Fracciones decimales. - Características de los números decimales. - Lectura, valor posicional y orden de números decimales. - Operaciones: suma, resta y multiplicación con números decimales. - División con números decimales. - Magnitudes directa e inversamente proporcionales. - Razones y proporciones. - Regla de tres simple: inversa y directa. - Graficas de magnitudes directa e inversamente proporcionales. - Porcentajes. - Uso responsable y solidario de los recursos tangibles e intangibles. - Medidas de tendencia central: media, moda y mediana.	HERRAMIENTAS DE APOYO: Realizar las situaciones problema que se encuentran en el libro de caminos del saber, módulo 3 de las páginas 132 a la 191. Visualizar los siguientes videos: https://www.youtube.com/watch?v= qrNvRnyXe8 https://www.youtube.com/watch?v=q8NJK9ksVN4 https://www.youtube.com/watch?v=wCTG8ILpkcA https://www.youtube.com/watch?v=UbY510j1U0M	